Dünyanın Şekli ve Sonuçları

1. Dünya'nın kutuplardan basık Ekvator'dan şişkin olan kendine özgü şekline geoit adı verilmektedir.

Dünya'nın bu şekle sahip olmasının sonuçları arasında;

I. Ekvator yarıçapının kutuplar yarıçapından daha uzun olması,

II. Ekvator'da yerçekimi kuvvetinin kutuplara doğru gidildikçe artması,

III. Güneş ışınlarının yalnızca dönenceler arasında kalan noktalara dik açıyla düşmesi

verilenlerin hangileri gösterilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

2. Yerküre geoit şekilde değil de küre şeklinde oluşmuş olsaydı aşağıdaki durumlardan hangisinin gerçekleşmesi beklenirdi?

A) Sıcaklık ortalamasının Dünya'nın her yerinde aynı olması

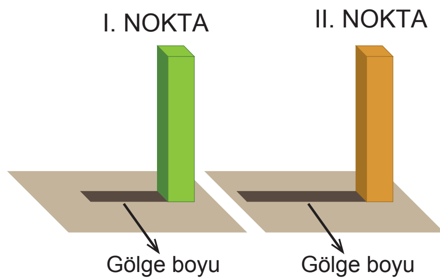
B) Kuzey Yarım Küre'de kış mevsiminin daha uzun yaşanması

C) Yer çekimi kuvvetinin Dünya'nın her yerinde aynı değerde olması

D) Güneş görmeyen yerlerin de aydınlık olması

E) Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketini daha uzun sürede tamamlaması

3. Aşağıda, 23 Eylül tarihinde öğlen vakti iki farklı noktada yatık düzleme yerleştirilmiş eşit boyuttaki cisimlere ait gölge boyu uzunlukları verilmiştir.



Buna göre, bu noktalar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) I numaralı nokta, Ekvator'a daha yakındır.

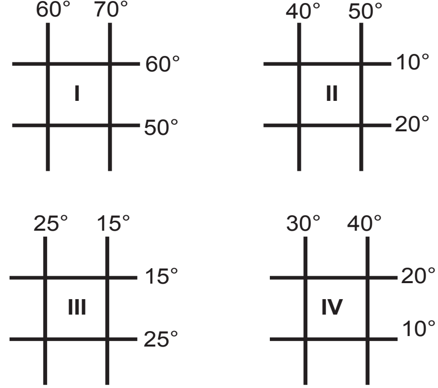
B) II numaralı noktada, çizgisel hız daha fazladır.

C) I numaralı noktada, gurup ve tan süresi daha kısadır.

D) I numaralı noktanın, üzerinde bulunduğu paralelin boyu daha uzundur.

E) II numaralı noktada, iki meridyen arası uzaklık daha azdır.

4. Paraleller arasındaki mesafe her yerde 111 km iken, meridyenler arasındaki mesafe ekvatordan kutuplara gidildikçe daralır. Kutup noktalarında meridyenler arasındaki mesafe sıfırlanır.



Buna göre yukarıda numaralandırılmış bölgelerin izdüşüm alanlarının büyüklük sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) II = IV > III > I
B) II > IV > I > III
C) I > III > II > IV
D) IV > III > II > I
E) I > III > IV = II

5. Meridyenler arasındaki uzaklık Ekvatordan kutuplara gidildikçe kısalır.



Buna göre harita üzerinde numaralandırılmış yerlerden hangisinin bulunduğu paralel üzerinde iki meridyen arası uzaklık daha kısadır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

6. Paralellerin boyu Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe kısalmaktadır.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerin hangisidir?

A) Dünya'nın günlük hareketi

B) Eksen eğikliği

C) Yer şekilleri

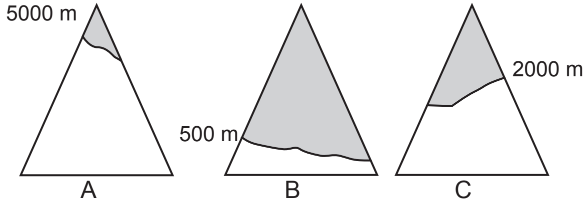
D) Dünya'nın şekli

E) Dünya'nın yıllık hareketi

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Dünyanın Şekli ve Sonuçları

7. Bir dağ yamacında karların erimeden yerde kalmaya başladığı sınıra kalıcı kar alt sınırı denilmektedir. Bu sınır enlem derecesine göre farklılık göstermektedir.



Buna göre yukarıda kalıcı kar sınırı gösterilen dağlar ile ilgili olarak,

I. B dağının bulunduğu yerin sıcaklık ortalaması diğerlerine göre daha düşüktür.

II. A, B ve C dağlarının üçü de aynı Yarım Kürede yer almaktadır.

III. A dağı Kuzey Yarım Kürede ise C dağı Güney Yarım Kürededir.

ifadelerden hangileri söylenemez?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

8. Dünya kutup noktalarından basık Ekvator'dan şişkin kendine özgü bir şekle sahiptir.

Bu durum aşağıda verilenlerden hangisinin nedeni olarak gösterilebilir?

A) Gece-Gündüz süresinin yıl içerisinde farklılık göstermesi

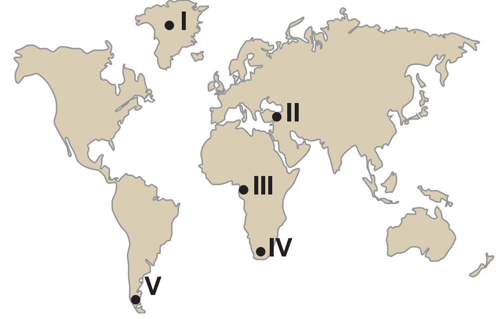
B) Gece ve gündüzün düzenli bir şekilde birbirini izlemesi

C) Yer kürenin Güneş etrafındaki hareketini 365 gün 6 saatte tamamlaması

D) Yer çekimi kuvvetinin yer kürenin değişik yerlerinde farklılık göstermesi

E) Güneş ışınlarının yere düşme açısının gün içinde değişiklik göstermesi

9. Bir gözlemci güneşin doğuş ve batış anını gözlemlemek istemektedir.



Bu gözlemci haritada verilen yerlerin hangisine giderse daha uzun bir gözlem yapma imkanı bulur?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

10.



Dünya haritasında numaralandırılmış denizlerin, tuzluluk oranlarının az olandan çok olana doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) I, II ve III. B) I, III ve II. C) II, III ve I. D) III, II ve I. E) III, I ve II.

11. Deniz ve okyanusların tuzluluk oranı Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe azalmaktadır.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Beslendikleri akarsuların farklı olması

B) Çevresindeki kayaç yapılarının farklı olması

C) Kutuplara yaklaştıkça yağış miktarının artış göstermesi

D) Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklık ortalamasının azalması

E) Toprak türlerinin Ekvator ve kutuplar arasında değişiklik göstermesi

